オパシメータ

光透過式黒煙測定器

ALTAS-5100DN

正確・確実な計測を
実現した光透過式
スモークメータです。

NEW

判定機能、
自動シーケンス
モードを標準装備

さらに使いやすくなりました。

アクセルの踏み込みタイミングをカウントダウン機能でより解りやすく測定出来ます。

Opaci Meter

IYASAKA

人と車と環境のよりよい関係
イヤサカ チーム・マイナス6%

一体型キャスター付台車で測定場所へ
手元のリモコン操作で

ALTAS-5100DN

オパシメータ　光透過式黒煙測定器

特　長

- ■測定位置への移動がキャスター付台車で楽々。(意匠登録)
  使いやすい操作部、表示部一体構造。
- ■純国産オリジナルチャンバ(検出部)による信頼設計。
- ■測定が簡単なシンプル操作、見やすい高輝度ブルーLED表示を使用。
- ■自動シーケンスモード。(合否判定を含む3回測定の連続モード)
- ■判定値選択及び判定機能を標準装備。(判定値の設定は最大12車種)
- ■省エネモードの搭載で検出部掃気ファンの待機中騒音を削減、耐久性との両立化を実現。
- ■フィルターは前面差込のカートリッジ式でメンテナンスも簡単、清掃治具も標準装備。
- ■CS(コンサートシステム)・IDIS(CRT表示検査ライン)に対応可能。

■測定手順　測定位置への移動は台車で楽々。ボタンひとつで測定出来ます。

電源 ON　1

暖機

コンプライアンスモードを搭載　2

コンプライアンスモード

本体に設定されている定値（規則値 / しきい値）を自動で印字し、判定値の確認が出来ます。(暖機中に任意で印字出来ます)

2010年 02月 17日 11時 46分

規制値としきい値は以下の数値に設定されています。

	規制値	しきい値
A	50% 2.76 m⁻¹	2.20 m⁻¹
B	40% 1.62 m⁻¹	1.29 m⁻¹
C	35% 1.27 m⁻¹	1.01 m⁻¹
D	30% 1.01 m⁻¹	0.80 m⁻¹
E	25% 0.80 m⁻¹	0.64 m⁻¹
F	OP 0.50 m⁻¹	0.40 m⁻¹

台車の取り外しで持ち運びが出来ます。

3

測定位置へ移動

4

マフラーにセット

判定値選択

本体操作で測定開始　5

リモコン又はグリップスイッチ等でも測定可能

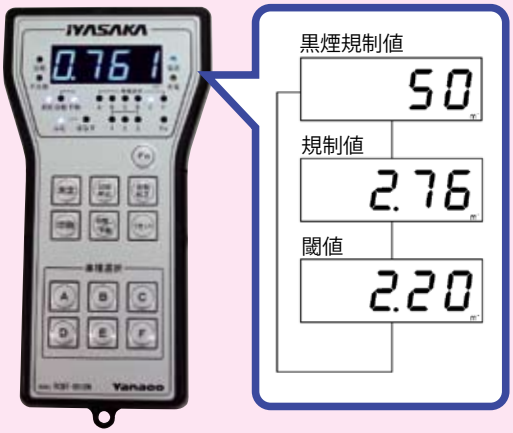
測定開始

の移動も簡単！
運転席に座ったまま測定完了。
整備の効率化を実現します。

便利なワイヤレス
リモコンの使用で
運転席での操作・
合否判定が可能。

本体でも出来ます

黒煙規制値 / 規制値 /
閾値の確認もボタン
ひとつ!
こんなに便利な
リモコン機能。



判定値は黒煙規制値→規制値→閾値→黒煙規制値と
繰り返し確認出来ます。

■車種と黒煙測定認証車に対する
スクリーニング値、及び規制値と閾値

車種	黒煙規制値[%]	スクリーニング値[m⁻¹] 規制値[m⁻¹]	閾値[m⁻¹]
A	50	2.76	2.20
B	40	1.62	1.29
C	35	1.27	1.01
D	30	1.01	0.80
E	25	0.80	0.64
F	---	0.50	0.40

※ポスト新長期規制にも対応!!

スクリーニング値：黒煙の規制値を光吸収係数として表した場合の値。
閾 値（しきいち）：規制値及びスクリーニング値の約80%の値。

プリンタ 標準装備

日本語表示で1.2.3.回（平均値）の
測定値をわかり易く印字します。

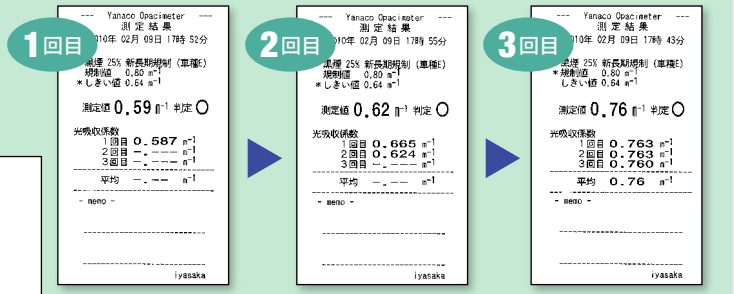
エラーの場合

E02
「窓板ホルダが汚れています」

窓板ホルダのガラスを優が付かないように薄めた中性洗剤でクリーニングし、ガラスに傷が付かない柔らかい布で乾拭きし[自動校正]ボタンを押し校正してください。
[自動校正]ボタンを押しファンが高回転中に清掃治具にて清掃してください。

またエラーの場合はエラー
内容が印字されます。

■測定結果の印字例



●MEMO 欄に車両番号等が書き込めます。
●MEMO 及び年月日時刻を印字しない設定も出来ます。

6 アクセルの踏み込みタイミングをカウントダウン機能でより解りやすく測定出来ます

アクセルを踏む

7 一目で判る便利な判定機能は本体・リモコンどちらにも搭載

本体・リモコンの各操作部に表示

8 結果表示

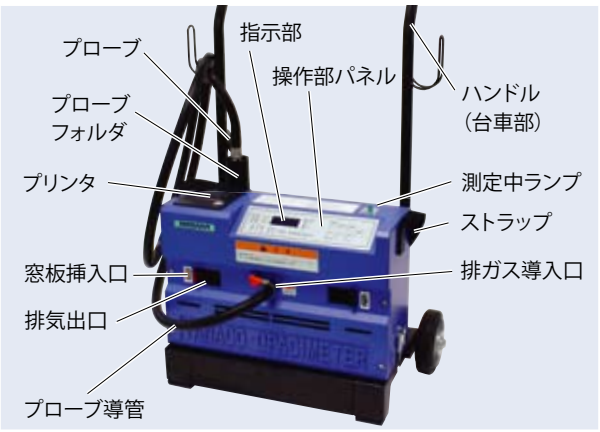
●合格は緑ランプ
●不合格は赤ランプ

プリンタによる印字例

測定完了

オパシメータ 光透過式黒煙測定器／ALTAS-5100DN

■本体各部の名称と主要諸元



商品型式	ALTAS-5100DN-RP/-S/-P
型式	ALTAS-5100D
型式試験番号	JASEA-OP-9　類別N
測定方式	光透過式
サンプリング方式	分流排圧式
測定成分	ディーゼル車から排出される粒子状物質
表示部	7セグメントLED
操作部	操作ボタン(測定、記録呼出、リセット Fn、自動校正、→車種選択、↓自動/手動、←印刷)と車種選択6種類
測定範囲　(m^{-1})	光吸収係数 0.000 ～ 9.999
暖機時間　(分)	10
周囲条件	温度：5℃～40℃
電源	AC100V(50Hz, 60Hz)
消費電力　(W)	150
寸法 (W×D×H)(mm)	本　体：570×420×900(高さ)(台車ハンドル部含む) 450×155×300(高さ)(台車ハンドル部 プローブホルダ除く)
採取部　(m)	採取管(プローブ)：0.35、導管(プローブ導管)：2.5
重量　(kg)	14(本体・台車・電源含む)

■リモコン各部の名称と主要諸元

■リモコンカバー

■リモコンホルダー

商品型式	RCBT-9510N
型式	ALTAS-5100D
型式試験番号	JASEA-OP-9　類別NC5B
表示部	7セグメントLED
操作部	操作ボタン(測定、記録呼出、リセット、自動/手動、自動校正、印刷、Fn)と車種選択6種類
通信部	bluetooth(Ver2.0+EDR準拠)
機 能	本体の基本操作、車種選択、フリーアクセル測定、合否判定
周囲条件	温度：5℃～40℃
電 源	ACアダプタ AC100V(50Hz, 60Hz) ニッケル水素単3電池×3本(充電式) サンヨー エネループ(2,000mAh)
消費電力　(mW)	800
寸法　(W×D×H)(mm)	100×45×190
重量　(g)	260(電池含まず)

＊性能向上のため、予告無く仕様を変更する場合があります。
＊無線通信は周囲の電波状況によりボタン操作等を取りこぼす場合があります。
あらかじめご了承ください。(通信範囲は見通し距離約20mです。)
＊リモコンはホルダーに収納したまま充電出来ます。

■商品構成

	ALTAS-5100DN-RP	ALTAS-5100DN-S	ALTAS-5100DN-P
ワイヤレスリモコン		×	—
プリンタ		OP	
グリップスイッチ (ケーブル付 10m)	OP	OP	
ペダルスイッチ (ケーブル付 10m)	OP	OP	OP
出力仕様 (CS/IDIS/RS232C)	—	(類別C5)	OP 〈RS232C〉

＊CS/IDIS接続時の操作は、検査ライン用ワイヤレスリモコンで行います。
＊OPはオプション品です。

■簡単に清掃できる清掃治具

(左右2個1セット
／標準装備)

実用新案 申請中

内部に付着した汚れを分解する事無く、エアブローするだけで簡単に清掃出来ます。

使用例

JQA-QM8371　ISO9001・2000
自動車検査用機械器具の商品企画・販売及びサービス(据付及び修理)
私達はお客様の真の満足を考えた販売とサービスを全国規模で行ないます。

※本仕様・形状等は改良のため、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

安全に関するご注意	●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。

株式会社 イヤサカ
本社／〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9
TEL.03-3833-6110　FAX.03-5688-7074
http://www.iyasaka.co.jp

札 幌 支 店　〒003-0873　札幌市白石区米里3条2-1-5　☎(011)875-7100 ㈹
仙 台 支 店　〒983-0835　仙台市宮城野区大梶10-23　☎(022)257-3251 ㈹
東 京 支 店　〒113-0034　東京都文京区湯島3-24-7　☎(03)3833-6116 ㈹
関 東 支 店　〒113-0034　東京都文京区湯島3-24-7　☎(03)3833-6117 ㈹
名古屋支店　〒460-0012　名古屋市中区千代田5-14-28　☎(052)251-5831 ㈹
大 阪 支 店　〒541-0058　大阪市中央区南久宝寺町4-3-6　☎(06)6251-8581 ㈹
広 島 支 店　〒739-0323　広島市安芸区中野東2-4-31　☎(082)892-0391 ㈹
福 岡 支 店　〒812-0871　福岡市博多区東雲町4-3-8　☎(092)581-8480 ㈹
海外営業部　〒113-0034　東京都文京区湯島3-24-7　☎(03)3833-6115 ㈹

CAT-0310T105(11)
ALTAS-5100DN-A-1